

关注微信公众号: PMvideo

【Spring学习04】实例化上下文对象及加载多个配置文件

作者: soonfly (/authorarticle.html?author=soonfly) 2017-03-30 ☆ 收录到我的专题 (/select.html?articleId=401750)

标签 配置文件 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=配置文件>) 加载 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=加载>) newClassPathXmlApplicationContext (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=newClassPathXmlApplicationContext>) applicationContextxml (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=applicationContextxml>) http (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=http>)

本文博客地址: <http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/68500062> (<http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/68500062>) (转载请注明出处)

一、实例化上下文对象

从前面的例子可以看到, 在代码中实例化上下文对象非常简单, 如下面的例子:

```
1 ApplicationContext ctx = new ClassPathXmlApplicationContext( "spring-beans.xml");
2 FooService foo = (FooService) ctx.getBean("FooService");
```

几个常用的类:

ClassPathXmlApplicationContext:从类路径下的xml配置文件中加载上下文定义.

FileSystemXmlApplicationContext:读取文件系统下xml配置文件并加载

XmlWebApplicationContext:读取Web应用下的Xml配置文件并加载上下文定义

ClassPathXmlApplicationContext与FileSystemXmlApplicationContext两者的区别只是查找配置文件的起始路径不同, 一个以classpath为当前路径, 一个是直接用文件系统的当前路径, 内部没有太大区别。

XmlWebApplicationContext同ClassPathXmlApplicationContext一样, 只不过应用于WEB工程项目。

二、加载多个配置文件

开发中, 我们经常以业务功能或业务分层的方式, 定义不同的xml配置文件。

如何加载多个xml配置文件呢? 可以这样:

```
1 ApplicationContext context = new ClassPathXmlApplicationContext(new String[] { "Spring-Common.xml", "Spring-Connection.xml", "Spring-ModuleA.xml" });
```

但是这种方法不易组织并且不好维护。

如果配置文件存在多个的情况下, 推荐的加载配置文件的方式有以下几个:

1、指定总的配置文件去包含子的配置文件, 然后只加载总的配置文件即可。

在总的配置文件applicationContext.xml中使用import标签进行子文件包

总配置文件applicationContext.xml:

```
1 <beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:
2 schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-
3 3.0.xsd">
4
5 <import resource="common/Spring-Common.xml"/>
6 <import resource="connection/Spring-Connection.xml"/>
  <import resource="moduleA/Spring-ModuleA.xml"/>
  </beans>
```

代码中加载配置文件:

```
1 ApplicationContext ac= new ClassPathXmlApplicationContext("applicationContext.xml");
```

2、使用星号来匹配多个文件进行加载,文件名称要符合规律。(推荐使用)

配置文件 的名称如下：
applicationContext.xml
applicationContext-action.xml
applicationContext-service.xml
applicationContext-dao.xml

```
1 ApplicationContext ac = new ClassPathXmlApplicationContext("applicationContext*.xml");
```

3、可以使用数组作为参数，一次性加载多个配置文件

```
1 String[] files={"applicationContext.xml","applicationContext-test.xml"};  
2 ApplicationContext ac = new ClassPathXmlApplicationContext(files);
```

注意：自动装配功能和手动装配要是同时使用，那么自动装配就不起作用。

4、JavaConfig配置的情况下：可单独创建一个AppConfig.java，然后将其他的配置导入到AppConfig.java中

```
1 import org.springframework.context.annotation.Configuration;  
2 import org.springframework.context.annotation.Import;  
3  
4 @Configuration  
5 @Import({ CustomerConfig.class, SchedulerConfig.class })  
6 public class AppConfig {  
7  
8 }
```

这样，加载时，只需要加载AppConfig.java即可

```
1 ApplicationContext context =  
2     new AnnotationConfigApplicationContext(AppConfig.class);
```

本文博客地址：<http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/68500062> (<http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/68500062>)（转载请注明出处）



登录
(/login.htm
!/?redirectU
rl=%2Fdetail
/401750)
后发表评论

0条评论或问题

社区邀请

笔记社区是一个面向中高端IT开发者、程序员的知识共享社区，通过网络抓取与文章分类总结，由专家为用户提供高质量的专题文章系列。

邀请您成为社区专家 >> (<http://www.bijishequ.com/creat.html>)

原文链接：<http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/68500062>

声明：所有文章资源均从网络抓取，如果侵犯到您的著作权，请联系删除文章。联系方式请关注微信公众号PMvideo【锤子视频-程序员喜欢的短视频】，或者加笔记社区开发者交流群 628286713。

4 签到

January 今日签到1人

相关标签

- Struts (/tag/list?tagId=1440)
- loc (/tag/list?tagId=1441)
- Spring (/tag/list?tagId=1438)
- SpringMVC (/tag/list?tagId=1560)
- Web服务 (/tag/list?tagId=1619)
- ATOM (/tag/list?tagId=1623)
- Xml (/tag/list?tagId=1621)
- IWorkbench (/tag/list?tagId=519)
- EnumMap (/tag/list?tagId=518)
- HttpRequest (/tag/list?tagId=516)
- StringUtils (/tag/list?tagId=515)
- RSS (/tag/list?tagId=1622)
- SOAP (/tag/list?tagId=1620)
- BufferedInputStream (/tag/list?tagId=72)
- Configuration (/tag/list?tagId=429)
- PriorityQueue (/tag/list?tagId=772)
- IEditorPart (/tag/list?tagId=773)
- FilterInputStream (/tag/list?tagId=2469)
- After (/tag/list?tagId=69)
- TrustManager (/tag/list?tagId=427)
- Context (/tag/list?tagId=771)
- Preconditions (/tag/list?tagId=426)
- NoSuchAlgorithmException (/tag/list?tagId=73)
- JavaArchive (/tag/list?tagId=770)
- HttpServletResponse (/tag/list?tagId=70)
- Shader (/tag/list?tagId=769)
- AbstractModule (/tag/list?tagId=509)
- JavaPlugin (/tag/list?tagId=703)
- MenuItem (/tag/list?tagId=704)
- IStructuredContentProvider (/tag/list?tagId=975)
- ImmutableList (/tag/list?tagId=512)
- SensorManager (/tag/list?tagId=974)

- Button (/tag/list?tagId=510)
- Assert (/tag/list?tagId=952)
- Spannable (/tag/list?tagId=701)
- ParcelFileDescriptor (/tag/list?tagId=978)
- DisposableBean (/tag/list?tagId=1464)
- Text (/tag/list?tagId=976)
- CommandSender (/tag/list?tagId=700)
- ApplicationContext (/tag/list?tagId=291)
- Id (/tag/list?tagId=292)
- Parcelable (/tag/list?tagId=289)
- NotificationManager (/tag/list?tagId=290)
- MenuInflater (/tag/list?tagId=863)
- J2EE (/tag/list?tagId=2397)
- web应用开发 (/tag/list?tagId=1595)
- web应用 (/tag/list?tagId=1593)
- we框架 (/tag/list?tagId=1594)
- 编程语言 (/tag/list?tagId=2761)
- java (/tag/list?tagId=2396)

相关文章

- Spring源码分析之AOP解析 (/detail/577731?p=)
- Spring事务管理入门与进阶 (/detail/577593?p=)
- 通过注解实现Spring 声明式事务管理 (/detail/577865?p=)
- spring boot 集成shiro详细教程 (/detail/578006?p=)
- SpringIOC源码阅读—BeanDefinitionParserDelegate (/detail/577695?p=)
- SpringIOC源码阅读—解析xml创建BeanDefinition (/detail/577690?p=)
- Spring BeanPostProcessor接口使用 (/detail/577929?p=)
- Spring Aware相关接口的使用 (/detail/577831?p=)
- SpringIOC源码阅读—BeanDefinitionDocumentReader (/detail/577693?p=)
- 【编码日常】如何修改动态代理的私有变量 (/detail/577591?p=)

相关专题



SpringBoot学习笔记

Spring Boot是由Pivotal团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。

共 0 篇文章

(/subject/219)



springboot

文件上传在各种网站平台上应用都非常广泛，这篇文章将讲述在Springboot中是如何完成文件上传的，Springboot是打包运行的，上传后的文件又该何去何从？

共 4 篇文章

(/subject/408)



Springboot项目笔记

用spring boot 已经写过一个项目了，第二个项目在搭建框架的时候还是优点懵逼。到处查资料，尤其是数据链接那块，所以成现在有时间还是记录下。

共 3 篇文章



Spring boot

Spring Boot开发：从0到1

共 1 篇文章

(/subject/453)



spring框架

设计模式有助于遵循良好的编程实践。作为最流行的Web框架之一的Spring框架也使用其中的一些。

共 3 篇文章

(/subject/277)



spring cloud

Spring Cloud集成相关优质项目推荐 这些项目是Spring Cloud官方项目或是对Spring Cloud进行了有益的补充以及基于Spring Cloud最佳实践。

共 0 篇文章

(/subject/287)



Spring核心技术

Spring框架对于IoC规则的实现。ioc也同DI(依赖注入)。而对象是通过构造函数，工厂方法，或者一些Set方法来定义对象之间的依赖的。

共 15 篇文章

(/subject/331)



springboot框架搭建学习与实例

共 11 篇文章

(/subject/11)



springBoot RabbitMQ

全面介绍springBoot RabbitMQ

共 0 篇文章

(/subject/336)



Springboot详细入门教程

Spring Boot是由Pivotal团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。

共 14 篇文章

(/subject/179)

精选专题

spring系列 (/info/spring-series.html)
1893篇

缓存 (/info/cache.html)
2346篇

分布式服务 (/info/ds.html)
1792篇

并发编程 (/info/concurrent.html)
2110篇

搜索引擎 (/info/searchEngine.html)
962篇

其他arch (/info/other-arch.html)
2837篇

操作系统 (/info/os.html)
11.2篇

ORM (/info/orm.html)
1622篇

消息中间件 (/info/mq.html)
534篇

Nio框架 (/info/nio.html)
691篇

网络基础 (/info/network.html)
18925篇

设计模式 (/info/design-mode.html)
2941篇

计算机基础 (/info/computer.html)
2885篇

开发工具 (/info/developer.html)
3575篇